QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

AEE/QA/PR/ 103 /2022-23, DATE: 12/10/2023

Name of Work	:	Improvements to Roads and drain at Agrahara and Agrahara Layout, Kattigenahalli in Ward No.06 Kogilu Estimated cost 80.00 Lakhs
Job Code	:	006-23-000011
Bill No.& Amount	:	**1st&Final Bill.Rs. 70,73,691.00(Including GST)**
Name of Agency	:	**Sri. Vasanth R**
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer test as per IS13311-(2)-1992&Bitumen Content and Gradation test as per Table 500.10&Table 500.17 MoRTH V Revision.
Materials on which Tests Was Performed	:	1. RCC Drain wall (M20) 2. Precast cover slab(M20) 3. Culvert Slab (M20) 4. Dense Bituminous Concrete (Grade II) 5. Bituminous Concrete (Grade II)
Officers present during inspection	:	1. Sri. Mahantesh AE- Ward No 05 2. Sri .K.M.Yadukrishna AEE-Quality Assurance
Project Management Consultants	:	Civil Pro
Observations	:	➢ NDT (Rebound hammer test) and Bitumen content & Gradation test was conducted by Project Management Consultants representative at random locations in presence of AE(Ward No.05) along with AEE QA division. ➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on RCC Drain wall (M20), Precast cover slab (M20), Culvert Slab (M20) and also Bitumen content & Gradation Test were conducted for DBM (Grade II) & BC (Grade-II). The readings and results are recorded by the PMC consultants. ➢ The readings of Rebound Hammer Test and Bitumen Content & Gradation Test results are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished. ➢ The location wise test results are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	:	**Location 1**: Krishna Nagar, Kogilu Village.(Krishna nagar main road, infront of Anjaneyalu shop, Connecting road, infront of # 56, Vinayaka Nilaya, 1st A main road, infront of # 1306) **Location 2**: H.S Engineering Works, Agrahara Village Main Road

K.M Eshwar 12/10/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

006-23-000011

Scanned by CamScanner

Table-01: Bitumen Content and gradation Test Results for Krishna Nagar, Kogilu Village at random locations

DBM- (GRADE-II)

Landmark/Location	Krishna nagar main road, infront of Anjaneyalu shop	Connecting road, infront of # 56, Vinayaka Nilaya	1st A main road, infront of # 1306
Description	Trial 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	340	348	336
2. final weight of sample after extraction (gms) w2	326.5	334	322.5
3. Initial weight of filter paper (gms) w3	4	4	4
4. Final weight of filter paper (gms) w4	6	6	6
5.Increased weight of filter paper (gms) w5=(w4-w3)	2	2	2
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w2+w5	15.5	16	15.5
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	4.56	4.60	4.61
8.Average	4.59		

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0	0	0.0	100.0	100
26.5	12	12	3.7	96.3	90 - 100
19	55	67	20.5	79.5	71 - 95
13.2	64	131	40.1	59.9	56 - 80
4.75	61	192	58.8	41.2	38 - 54
2.360	35	227	69.5	30.5	28 - 42
0.300	42	269	82.4	17.6	7 - 21
0.075	37.5	306.5	93.9	6.1	2 - 8

SIEVE SIZE mm	Trail 2				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0	0	0.0	100.0	100
26.5	18	18	5.4	94.6	90 - 100
19	59	77	23.1	76.9	71 - 95
13.2	61	138	41.3	58.7	56 - 80
4.75	58	196	58.7	41.3	38 - 54
2.360	38	234	70.1	29.9	28 - 42
0.300	59	293	87.7	12.3	7 - 21
0.075	27	320	95.8	4.2	2 - 8

SIEVE SIZE mm	Trail 3				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0	0	0.0	100.0	100
26.5	20	20	6.2	93.8	90 - 100
19	61	81	25.1	74.9	71 - 95
13.2	57	138	42.8	57.2	56 - 80
4.75	53	191	59.2	40.8	38 - 54
2.360	28	219	67.9	32.1	28 - 42
0.300	43	262	81.2	18.8	7 - 21
0.075	41.5	303.5	94.1	5.9	2 - 8

K.M 14/10/23

Scanned by CamScanner

Table-02: Bitumen Content and gradation Test Results for Krishna Nagar, Kogilu Village at random locations

BC- (GRADE-II)

Landmark/Location	Krishna nagar main road, infront of Anjaneyalu shop	Connecting road, infront of # 56, Vinayaka Nilaya	1st A main road, infront of # 1306
Description	Trial 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	332	339	327
2. final weight of sample after extraction (gms) w2	316	322.5	311
3. Initial weight of filter paper (gms) w3	4	4	4
4. Final weight of filter paper (gms) w4	6	6	6
5.Increased weight of filter paper (gms) w5=(w4-w3)	2	2	2
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w2+w5	18	18.5	18
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.42	5.46	5.50
8.Average	5.46		

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0	0	0.0	100.0	100
13.2	10	10	3.2	96.8	90-100
9.5	55	65	20.6	79.4	70-88
4.75	76	141	44.6	55.4	53-71
2.36	18	159	50.3	49.7	42-58
1.18	25	184	58.2	41.8	34-48
0.6	29	213	67.4	32.6	26-38
0.3	36	249	78.8	21.2	18-28
0.15	16	265	83.9	16.1	12-20
0.075	31	296	93.7	6.3	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 2				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0	0	0.0	100.0	100
13.2	12	12	3.7	96.3	90-100
9.5	58	70	21.7	78.3	70-88
4.75	70	140	43.4	56.6	53-71
2.36	20	160	49.6	50.4	42-58
1.18	28	188	58.3	41.7	34-48
0.6	33	221	68.5	31.5	26-38
0.3	35	256	79.4	20.6	18-28
0.15	14	270	83.7	16.3	12-20
0.075	33.5	303.5	94.1	5.9	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 3				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0	0	0.0	100.0	100
13.2	16	16	5.1	94.9	90-100
9.5	63	79	25.4	74.6	70-88
4.75	55	134	43.1	56.9	53-71
2.36	16	150	48.2	51.8	42-58
1.18	25	175	56.3	43.7	34-48
0.6	24	199	64.0	36.0	26-38
0.3	36	235	75.6	24.4	18-28

12/10/23

Scanned by CamScanner

0.15	20	255	82.0	18.0	12-20
0.075	29	284	91.3	8.7	4-10

Table-03: Rebound Hammer Test Results for Location-2

Sl. No.	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2)	Impact Direction
Sample Tested Location at : H.S Engineering Works, Agrahara Village Main Road					
1	RCC Drain wall (M20)	30	29	23	Horizontal
2		28			
3		26			
4		28			
5		30			
6		32			
1	Precast cover slab (M20)	24	24	21	Vertical down
2		22			
3		24			
4		22			
5		26			
6		24			
1	Culvert Slab (M20)	22	25	22	Vertical down
2		26			
3		28			
4		22			
5		24			
6		28			

Conclusion:

The file containing **1st & Final bill** has been submitted for the above work to QA department on 25.09.2023 requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 03.10.2023

PMC team was instructed to assess the strength of concrete used RCC Drain Wall (M20), Precast cover Slab (M20), Culvert Slab (M20) by Rebound Hammer Test and also Gradation & Bitumen content test for DBM (Grade II) &BC (Grade-II) on Asphalted road . The Rebound hammer test and Bitumen Content and Gradation Tests were conducted by PMC in presence of engineer in charge of work.

From the test results furnished by PMC, it is concluded that the results of the samplescollected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Engineer in charge of work shall ensure that work executed as per this bill is not claimed in any other bill /work or else Engineer in charge of work shall be held responsible.

Further, QA/QC directs the Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

12/10

006-23-000011

Scanned by CamScanner

Note: -

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in **1st & final bill** only. Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP), The same shall be rectified immediately on top priority without fail.

Engineer in charge of work shall ensure that any changes/ modification/change in location in the sanctioned estimate to be got approved by competent authority.

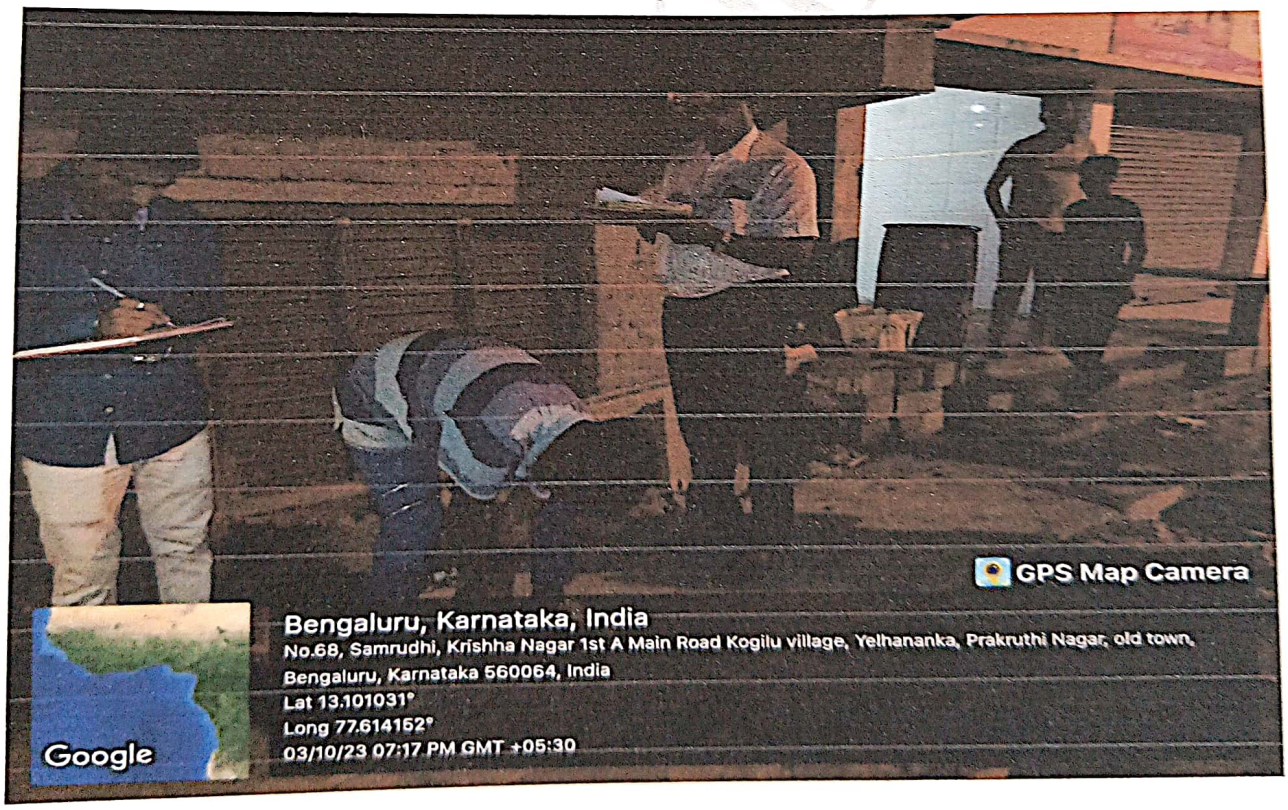
K.M. Hallur 12/10/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ-ಬಿಬಿಎಂಪಿ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

006-23-000011

Scanned by CamScanner

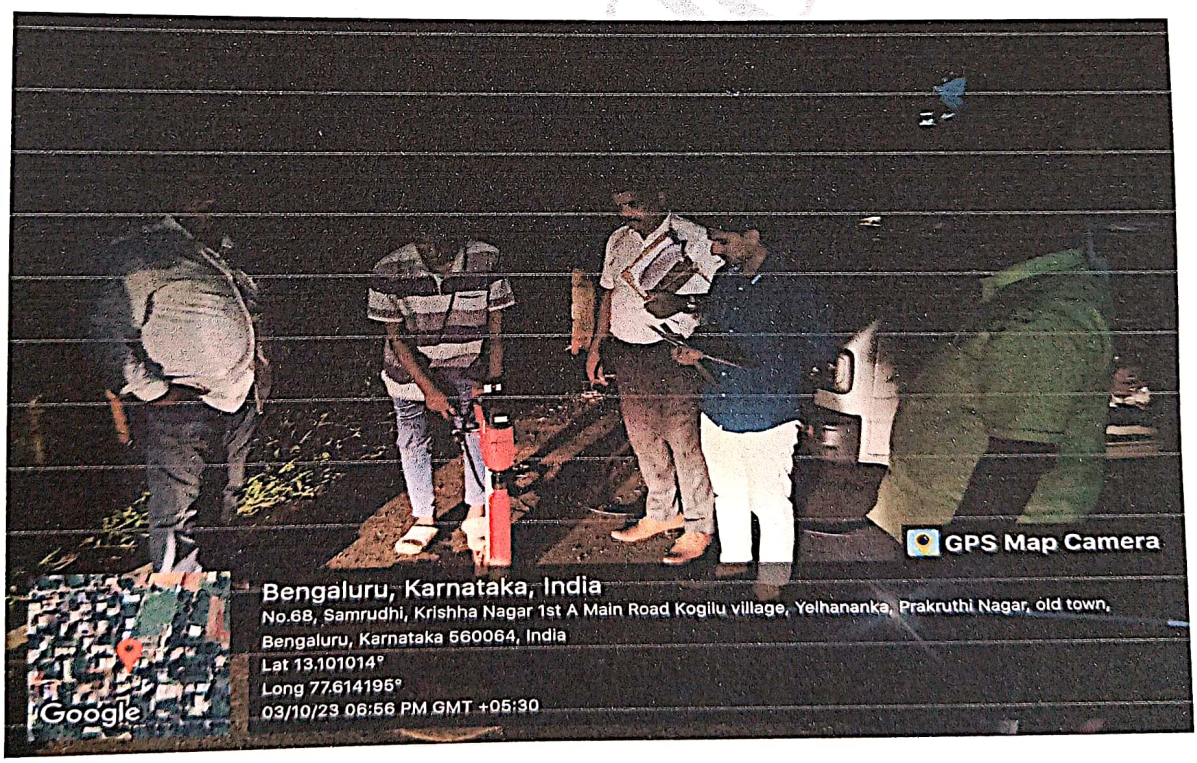
GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101031°
Long 77.614152°
03/10/23 07:14 PM GMT +05:30
Google


GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101031°
Long 77.614152°
03/10/23 07:17 PM GMT +05:30
Google

12/10/23

Scanned by CamScanner

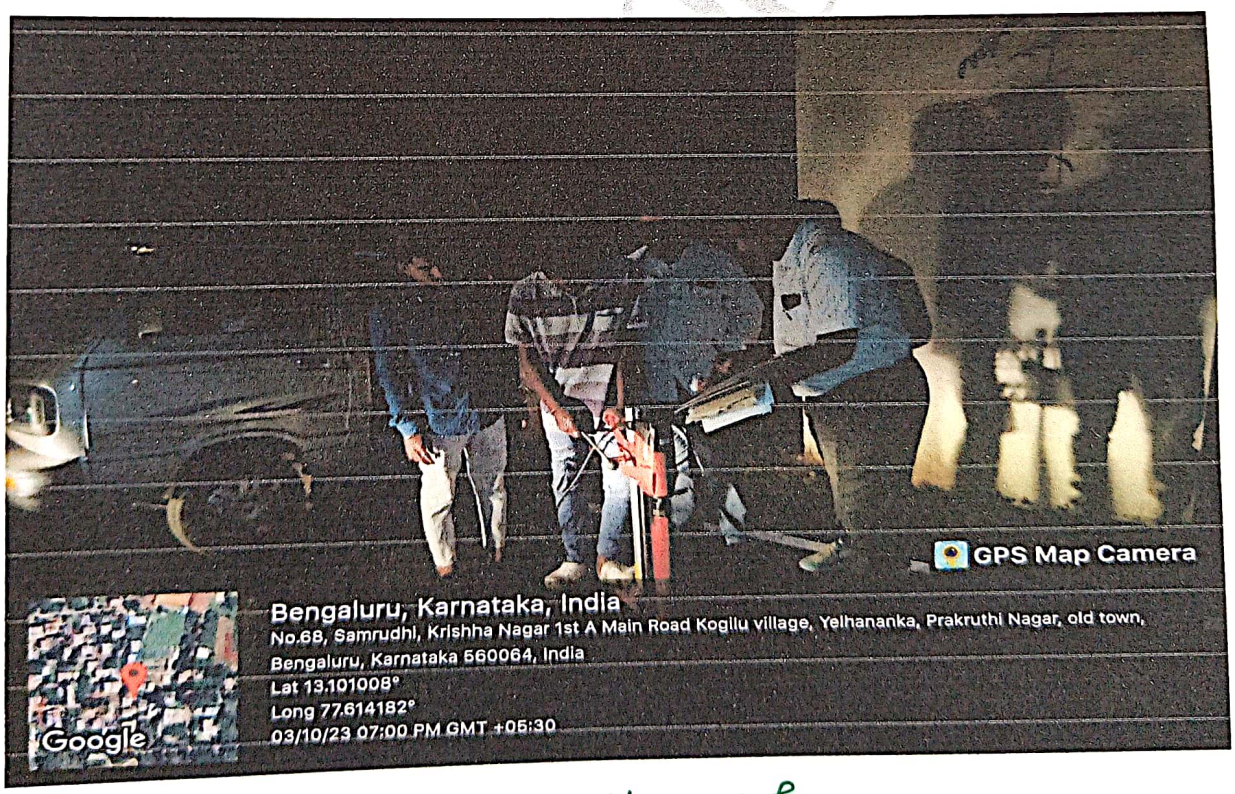
GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101031°
Long 77.614152°
03/10/23 07:19 PM GMT +05:30
Google


GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101014°
Long 77.614195°
03/10/23 06:56 PM GMT +05:30
Google

12/10/23

Scanned by CamScanner

GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101019°
Long 77.614188°
03/10/23 06:59 PM GMT +05:30
Google


GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101008°
Long 77.614182°
03/10/23 07:00 PM GMT +05:30
Google

12/10/23

Scanned by CamScanner

GPS Map Camera
Bengaluru, Karnataka, India
No.68, Samrudhi, Krishha Nagar 1st A Main Road Kogilu village, Yelhananka, Prakruthi Nagar, old town, Bengaluru, Karnataka 560064, India
Lat 13.101031°
Long 77.614152°
03/10/23 07:04 PM GMT +05:30
Google

K.M. 12/10/23

006-23

Scanned by CamScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ ..... ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ — ೪೧ —

..... ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ EE/BTP/18/2023-24

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ,

ವಿಷಯ: ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ, ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ Improvements to roads and drains at Agrahara And Agrahara Layout, kattigenahalli in ward No.06 Byatarayanapura Sub Division ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬ್ಯಾ.ವಿ ರವರ ಕಾರ್ಯದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: BBMP/EE/BTP/WO/195/2022-23, Date: 27.03.2023

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ, ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ Improvements to roads and drains at Agrahara And Agrahara Layout, kattigenahalli in ward No.06 Byatarayanapura Sub Division ಕಾಮಗಾರಿಯು ರೂ. 80.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ 1ನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಆದುದರಿಂದ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಾರ್ಯದೇಶ, ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿ, ಷೆಡ್ಯೂಲ್-ಜಿ ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ ವಿವರ, ಇತ್ಯಾದಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನೆ ಕೈಗೊಂಡು ವರಧಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಕೋರಿ ಕಡತ ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ.ವಿ.ಬ.ಪಾ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ಉಪ ವಿಭಾಗ
ಬೃಬಿಬಾಪಾ, ಬೆಂಗಳೂರು-26

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಬ್ಯಾ.ವಿ)

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ವಲಯ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಬೆಂಗಳೂರು-560092

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ
ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ
ಸಂಖ್ಯೆ: 954
25/09/23

ಪು.ತಿ.ನೋ

Scanned by CamScanner

ವಿಷಯ :

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... -02-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
5)	ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
6)	ಸಂಖ್ಯೆ ಬಿಬಿಎಂಪಿ/ಮುಖ್ಯ ಅಭಿ/ಗುಣ/
7)	AEE/(QA-4LK)

ವಿಷಯ
04
ಕಂಡಿ
ಸಂಖ್ಯೆ

Scanned by CamScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Improvements to Roads & drain at Agrahara & Agrahara Layout ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -03-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ ARE/QA/PP/103/23-24

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ವಿಷಯ:– Improvements to Roads and drain at Agrahara and Agrahara Layout, Kattigenahalli in Ward No.06 Kogilu ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

ಉಲ್ಲೇಖ:–
1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿ:01.08.2022.
2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022–23, ದಿ:14.09.2022
3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022–23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.
4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗ ರವರ ಕಡತದಸಂಖ್ಯೆ:ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ ಬಿ.ಟಿ.ಪಿ./ಪಿಆರ್/181/2022–23, ದಿನಾಂಕ:25.09.2023

****

8) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಟರಾಯನಪುರ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Improvements to Roads and drain at Agrahara and Agrahara Layout, Kattigenahalli in Ward No.06 Kogilu. (Job Code – 006-23-000011) ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 80.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. **70,73,691.00 (Including GST)** ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

9) ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ವಾರ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ 05), ಹಾಗೂ Third Party ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ), ರವರು ದಿನಾಂಕ: 03.10.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುವ 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ Precast Cover Slab, RCC Drain Wall, Culvert Slab, ಹಾಗೂ ಡಾಂಬರೀಕರಣ (DBM & BC ಪದರ) ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

10) Engineer In charge of work ರವರು ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022–23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ:03.10.2023 ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ Core Cutting ಮಾಡಿ Core Cutting ಮಾದರಿಯ Bitumen Content and Gradation Test ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ Precast Cover Slab, RCC Drain Wall, Culvert Slab, ಗಳಿಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು Third Party ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. Third Party ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

LOCATIONS:

11)
1. Krishna Nagar, Kogilu Village.(Krishna nagar main road, infront of Anjaneyalu shop, Connecting road, infront of # 56, Vinayaka Nilaya, 1st A main road, infront of # 1306)
2. H.S Engineering Works, Agrahara Village Main Road

ಪು.ತಿ.ನೋ

Scanned by CamScanner

ವಿಷಯ :

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -04-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ AEE/QA/PP1/103/23-24

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂಶವಾರು ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳಿಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

12) ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ.

1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಕುರಿತು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರಾರಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರದ ಅವಧಿಗೆ ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ EOT ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ಅಧಿಕ ಪರಿಮಾಣಗಳು (EIRL/Workslip) ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
7. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಕೆಲಸವು ಬೇರೆ ಯಾವುದೆ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ/ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗಿಲ್ಲದಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

13) ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.80.00 ಲಕ್ಷಗಳು 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. **70,73,691.00 (Including GST)** ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

14) ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ Third Party ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ Civil Pro ರವರ ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ವರದಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/ 1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

K.M 12/10/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)

15) E.E. ಗೆ ಬ್ಯೂ. ಬಿ

Scanned by CamScanner